

BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL, PRINCIPAL BENCH  
NEW DELHI

ORIGINAL APPLICATION No. 643 OF 2023

IN THE MATTER OF:

RAJESH KUMAR

.....APPLICANT

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.

...RESPONDENTS

INDEX

Sl. No	Particulars	Page Nos
1.	Objection to the report on behalf of Respondent No.4/ Northern Coalfields Ltd, Bina Project.	1
2.	<b>ANNEXURE R4-1</b> Copy of stock register.	2-4
3.	<b>ANNEXURE R4-2</b> Geo Tagged Photographs.	5-6
4.	<b>ANNEXURE R4-3</b> Geo Tagged Photographs.	7-11
5.	<b>ANNEXURE R4-4</b> Ambient Air Quality Report	12-13
6.	<b>ANNEXURE R4-5</b> Reply dated 04.03.2024 Submitted to UPPCB	14-15

Northern Coalfields Ltd.  
Bina Project

Through



**ASHUTOSH THAKUR, Adv**  
#321, C.K.Daphtary Block,  
New Lawyers Chamber,  
Supreme Court of India,  
New Delhi-110001  
Email-ashu2638@gmail.com  
Mob-9717284820

Filed on : 11/09/2024

S. No	Joint Committee recommendation and suggestion	Compliance Status
1.	The Project Authority should install smoke detector sensors and CCTV cameras in dishelling yards for regular vigilance of fire/smoke.	PTZ and CCTV Cameras are installed at Deshaling Plant covering the reject yard area. Deshaling plant is non - operational since 1st December 2023 and the stock in reject yard is zero since December 2023. Copy of stock register is from attached as <b>Annexure-1</b> .
2	The Project Authority must ensure that in storage yard the reject coal should not catch fires/smoke.	A separate firefighting team is operational and necessary arrangement like fire tankers, water pipelines are in place for controlling any such future incident. Regular (daily) inspection is being carried out by supervisory staff and periodic inspection is carried out by Fire fighting office, Safety officer, Mine Manager and Project Officer for ensuring no such incidents are repeated.
3.	The Project Authority must construct boundary wall surrounding the yards and install water sprinkler systems to control fire/smoke.	New boundary is constructed at deshaling plant along the deshaling reject yard. Pump houses along with water storage capacity of about of 3.5 Lakh is presently available within 100 m of deshaling reject yard for pressurized water whenever required to control fire/smoke. Geo-tagged photographs are attached as <b>Annexure-2</b>
4	The Project Authority must ensure water sprinkling in connecting roads of yards to reduce dust emissions during vehicular movement.	Fixed sprinklers are installed on along the RCC Road connecting deshaling plant. Geo tagged Photographs are attached as <b>Annexure-3</b>
5	UPPCB should impose environmental compensation for past violation as per law.	<p>Immediate action is being taken to quench the fire incidence, So impact on environment can be minimized. Ambient air quality monitoring report for Quarter ending June 2023 and Sept 2023 (Attached as <b>Annexure-4</b>) carried out by CMPDIL shows that all the parameters in the mine area are within permissible limits.</p> <p>A show cause notice was issued by UPPCB on the matter of Environmental compensation vide letter no. H07066/C-2/Vaayu-155/2024 dated 16.02.2024. Detail reply was submitted to UPPCB vide letter no. 4 dated 04.03.2024. Copy of which is enclosed as <b>Annexure-5</b>.</p>

**NORTHERN COALFIELDS LIMITED, BINA PROJECT, DESHALING PLANT**  
**O.D STATEMENT FOR THE YEAR 2022-23**  
**Performance and stock figures of Bina Deshaling Plant for the Year 2022-23**

S.N.	Particulars	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Total
<b>A</b>														
<b>RAW COAL</b>														
1	Initial Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Received From Bina Mines	254379.800	125463.260	0.000	0.000	0.000	165157.140	232534.460	213992.290	218154.380	186155.220	141640.040	158598.380	1696074.970
3	Input to Deshaling Plant	254379.800	125463.260	0.000	0.000	0.000	165157.140	232534.460	213992.290	218154.380	186155.220	141640.040	158598.380	1696074.970
4	Final Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>B</b>														
<b>DESHALED COAL</b>														
1	Initial Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Production	216579.800	106563.260	0.000	0.000	0.000	149957.140	218734.460	203792.290	207754.380	177355.220	134840.040	150998.380	1566574.970
3	Despatched	216579.800	106563.260	0.000	0.000	0.000	149957.140	218734.460	203792.290	207754.380	177355.220	134840.040	150998.380	1566574.970
4	Final Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>C</b>														
<b>By-product-R</b>														
1	Initial Stock	14437.600	40457.200	37781.020	18632.050	18632.050	18632.050	33832.050	47632.050	57832.050	68232.050	77032.050	83832.050	14437.600
2	Production	37800.000	18900.000	0.000	0.000	0.000	15200.000	13800.000	10200.000	10400.000	8800.000	6800.000	7600.000	129500.000
3	Sale of By-product-R	11780.400	21576.180	19148.970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52505.550
4	Final Stock	40457.200	37781.020	18632.050	18632.050	18632.050	33832.050	47632.050	57832.050	68232.050	77032.050	83832.050	91432.050	91432.050
5	By-product-R %	14.86	15.06	0.00	0.00	0.00	9.20	5.93	4.77	4.77	4.73	4.80	4.79	7.64

*Amr*  
21/12/23

*D Kumar*  
21/12/23

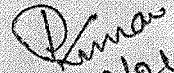
## NORTHERN COALFIELDS LIMITED, BINA PROJECT, DESHALING PLANT

## O.D STATEMENT FOR THE YEAR 2023-24

Performance and stock figures of Bina Deshaling Plant for the Year 2023-24

(Fig: 'm Ton)

S.N.	Particulars	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dec-23	Total
A	<b>RAW COAL</b>										
1	Initial Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Received From Bina Mines	202317.460	210469.140	197078.800	232127.560	175899.840	318743.080	110340.420	334105.660	8324.360	1789406.320
3	Input to Deshaling Plant	202317.460	210469.140	197078.800	232127.560	175899.840	318743.080	110340.420	334105.660	8324.360	1789406.320
4	Final Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	<b>DESHALED COAL</b>										
1	Initial Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Production	192717.460	200469.140	187678.800	225627.560	171899.840	314693.080	108940.420	329905.660	7891.140	1739823.100
3	Despatched	192717.460	200469.140	187678.800	225627.560	171899.840	314693.080	108940.420	329905.660	7891.140	1739823.100
4	Final Stock	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>By-product-R</b>										
1	Initial Stock	91432.050	85006.890	68210.670	48263.220	21313.360	8368.930	4123.820	3261.210	7461.210	91432.050
2	Production	9600.000	10000.000	9400.000	6500.000	4000.000	4050.000	1400.000	4200.000	433.220	49583.220
3	Sale of By-product-R	16025.160	26796.220	29347.450	33449.860	16944.430	8295.110	2262.610	0.000	7894.430	141015.270
4	Final Stock	85006.890	68210.670	48263.220	21313.360	8368.930	4123.820	3261.210	7461.210	0.000	0.000

  
 15/02/24  
 In-Charge (ASP)  
 Bina

## NORTHERN COALFIELDS LIMITED, BINA PROJECT, DESHALING PLANT

Performance and stock figures of Bina Deshaling Plant for the Year 2023-24 ( April to August) *(Fig. in Ton.)*

S.N.	Particulars	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23
	<b>By-product-R</b>					
1	Initial Stock	91432.050	85006.890	68210.670	48263.220	21313.360
2	Production	9600.000	10000.000	9400.000	6500.000	4000.000
3	Sale of By-product-R	16025.160	26796.220	29347.450	33449.860	16944.430
4	Final Stock	85006.890	68210.670	48263.220	21313.360	8368.930

*P. Kumar*  
15/02/24  
In-charge (DSP)  
Bina



Newly constructed boundary at Deshaling Plant



1 no. of Pump house (under construction) along with storage tank(completed) of 3 lakh litres at Deshaling Plant (within 60 m of deshaling reject yard).



2 no. of Pump house along with storage tank of 0.5 Lakh Litre at Deshaling Plant (within 100 m of deshaling reject yard).

Dust Suppression Systems at Bina Project



Fixed Fog Canon at Mine Barrier



Fixed Fog Canon at Coal yard



**Fixed Sprinklers at Wharfwall**



**Fixed Sprinklers along RCC approach road**



**Wheel washing facility at Mine Barrier**



**Water sprinkling on haul roads by 70 KL, and 28 KL tankers**



Truck mounted Fog canon – 2 Nos



Truck mounted Fog canon – 2 Nos



**Road Sweeping Machine**

**AMBIENT AIR QUALITY DATA**

Name of the Company : **Northern Coalfield Limited** Year : **2023-24.**

Name of the Project : **Bina Opencast Project** Q.E. : **JUNE'2023.**

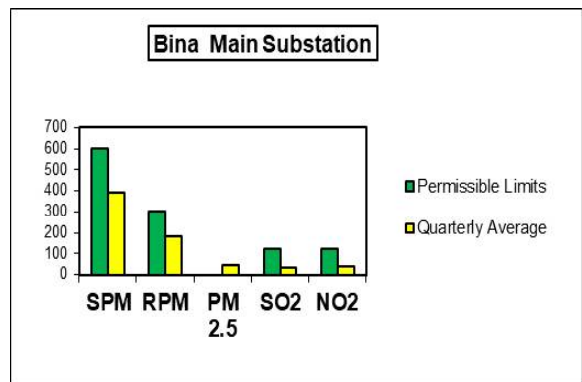
**Core Zone**

Name of the Stations & Code : **1. BA1- Main Sub. Station** **2. BA2- OB Sub. Station**  
**3. BA3- Bina STP** **4. BA4- DAV School**

**1. Station Code/Name: BA1- Main Sub. Station**

**Category: Industrial.**

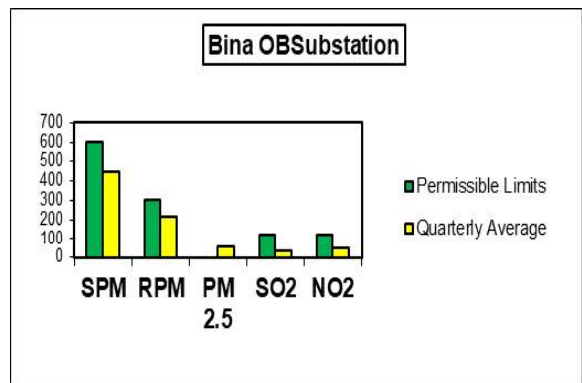
Date of sampling	SPM	RPM	PM 2.5	SO2	NO2
05/06.04.2023	512	242	67	36	51
24/25.04.2023	460	219	58	32	45
04/05.05.2023	228	97	22	<25	22
23/24.05.2023	432	190	43	30	40
12/13.06.2023	418	204	46	36	48
27/28.06.2023	307	141	38	26	33
Quarterly Average	393	182	46	32	40
Permissible Limits	600	300	*NA	120	120



**2. Station Code/Name: BA2 - OB Sub. Station**

**Category: Industrial.**

Dates of sampling	SPM	RPM	PM 2.5	SO2	NO2
05/06.04.2023	438	226	59	35	50
24/25.04.2023	405	194	48	31	46
08/09.05.2023	426	233	56	32	46
23/24.05.2023	493	286	65	36	55
12/13.06.2023	461	249	64	35	47
27/28.06.2023	466	114	38	27	30
Quarterly Average	448	217	55	33	46
Permissible Limits	600	300	*NA	120	120



**Note:** \*NA- Standards for coal mines inserted in Environment (Protection) Rules, 1986 via Rule 2(1) of the Environment (Protection) Amendment Rules, 2000 notified vide notification G.S.R. 742(E), dated 25.9.2000. do not stipulate permissible limit for PM 2.5.

## AMBIENT AIR QUALITY DATA

Name of the Company : Northern Coalfield Limited Year : 2023-24.

Name of the Project : Bina Opencast Project Q.E. : SEPT'2023.

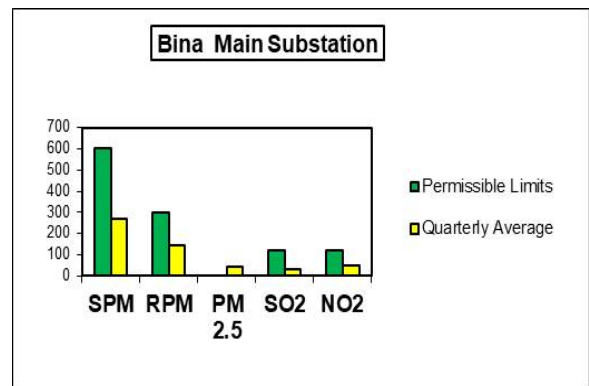
### Core Zone

Name of the Stations & Code :  
 1. BA1- Main Sub. Station      2. BA2- OB Sub. Station  
 3. BA3- Bina STP                      4. BA4- DAV School

1. Station Code/Name: BA1- Main Sub. Station

Category: Industrial.

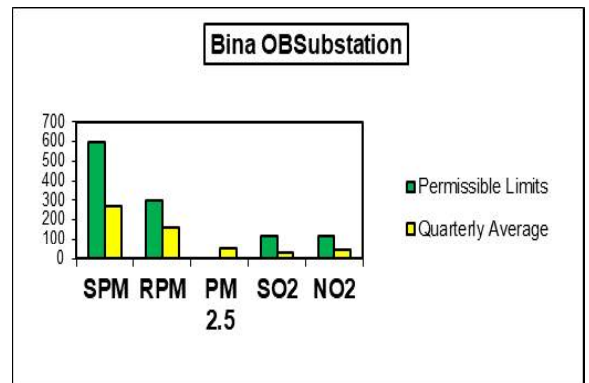
Date of sampling	SPM	RPM	PM 2.5	SO2	NO2
10/11.07.2023	314	185	54	34	52
20/21.07.2023	302	177	52	33	50
10/11.08.2023	164	73	25	<25	38
25/26.08.2023	216	112	37	30	42
11/12.09.2023	290	154	46	35	53
21/22.09.2023	326	184	52	37	58
Quarterly Average	269	148	44	34	49
Permissible Limits	600	300	*NA	120	120



2. Station Code/Name: BA2 - OB Sub. Station

Category: Industrial.

Dates of sampling	SPM	RPM	PM 2.5	SO2	NO2
10/11.07.2023	327	194	59	30	46
20/21.07.2023	292	179	54	32	49
10/11.08.2023	147	64	22	<25	35
25/26.08.2023	335	211	56	28	43
11/12.09.2023	213	137	48	28	36
21/22.09.2023	287	164	53	30	42
Quarterly Average	267	158	49	30	42
Permissible Limits	600	300	*NA	120	120

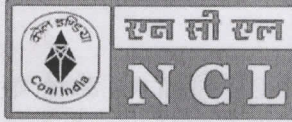


**Note:** \*NA- Standards for coal mines inserted in Environment (Protection) Rules, 1986 via Rule 2(1) of the Environment (Protection) Amendment Rules, 2000 notified vide notification G.S.R. 742(E), dated 25.9.2000. do not stipulate permissible limit for PM 2.5.

**नॉर्डन कोलफील्ड्स लिमिटेड**

(मिनीरत्न कंपनी)

(कोल इंडिया लिमिटेड की अनुषंगी कंपनी)

75  
162  
Azadi Ka  
Amrit Mahotsav**Northern Coalfields  
Limited**(A Miniratna Company)  
(A subsidiary of Coal India Limited)**महाप्रबंधक कार्यालय / Office of the General Manager**

CIN- U10102MP1985GOI003160

An ISO: 9001, ISO: 14001 &amp; ISO: 45001 Certified Company

पोस्ट- बीना परियोजना, जिला- सोनभद्र (उ.प्र.)पिन- 231220 / Post- Bina Project, Distt- Sonebhadra (U.P.)- 231220

Phone :05446-276279 (O), 267280 (R) Fax :05446-276274, 07805-25610 e-mail :cgmbin.ncl@coalindia.in Website :www.nclcil.in

बीना/ पर्यां/ उ०प्र०प्र०नि०ब०/ 2024/ 07

दिनांक:- 04.03.2024

सेवा में,

मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-2)

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

टी.सी.-12 वी, विभूति खंड, गोमती नगर,

लखनऊ -22610

विषय: माननीय एन०जी०टी० द्वारा ओ०ए० संख्या 643/ 2023 राजेश कुमार बनाम स्टेट ऑफ यू०पी० व अन्य में पारित आदेश दिनांक 02.01.2024 के अनुपालन के संबंध में।

संदर्भ: HO7066/ सी-2/ वायु/ 55/ 24; दिनांक: 16.02.2024

महोदय,

उपरोक्त संदर्भित पत्र के संबंध में यह अवगत कराना है कि बीना परियोजना में 4.5 एमटीपीए की क्षमता का डीशेलिंग प्लांट कार्यात्मक है जिससे डीशेल्ड कोल एवं रिजैक्ट कोल का उत्पादन किया जाता है। कोयले की अंतर्निहित गुण (inherent property) के कारण इसमें प्रायः स्पॉटेनियस हीटिंग उत्पन्न होती है। इसके रोकथाम के लिए बीना परियोजना में हमेशा एक फायरफाइटिंग टीम उपलब्ध है।

बीना डीशेलिंग प्लांट में भंडारित कोयले में जून माह में स्पॉटेनियस हीटिंग हुई और इसकी वजह से धुआँ उत्पन्न होता देखा गया। इस धुएँ पर फायरफाइटिंग टीम द्वारा तत्काल कार्यवाही करते हुए जल्द ही नियंत्रण पा लिया गया। इस दौरान पर्यावरण को कोई क्षति नहीं पहुंची जिसकी पुष्टि अनुलग्नक 01 में संलग्न Ambient Air Quality Report से की जा सकती है।

इसके अतिरिक्त यह भी अवगत कराना है कि इस दौरान डीशेलिंग प्लांट द्वारा जितने भी रिजैक्ट का उत्पादन हुआ उसे पूर्णतः e-auction के माध्यम से विक्रय कर दिया गया। इससे संबन्धित रिपोर्ट अनुलग्नक 02 के रूप में संलग्न है जिससे यह पुष्टि होती है कि किसी भी प्रकार का मटेरियल लॉस नहीं हुआ है।

यह भी अवगत कराना है कि वर्तमान कि स्थिति में कोई भी रिजैक्ट कोयला डीशेलिंग यार्ड पर भंडारित नहीं है एवं यहाँ पर किसी भी प्रकार का धुआँ नहीं है। इसके अतिरिक्त उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्गत सहमति के शर्तों के अनुपालन में बीना परियोजना में वायु प्रदूषण रोकथाम हेतु उपलब्ध विभिन्न उपकरण (फोटोग्राफ्स अनुलग्नक 03 में संलग्न) सुचारु रूप से कार्यरत है जो कि निम्नानुसार है:

- आरसीसी रोड एवं सीएचपी में लगभग 2.0 किमी की लंबाई पर फिक्स्ड स्प्रिंकलर सुचारु रूप से चालू हैं।
- साथ ही साथ बीना वार्फवॉल की पूरी लंबाई (700 मी) में फिक्स्ड स्प्रिंकलर लगाए गए हैं।
- 5 फिक्स्ड फॉग कैनन मशीन, माईन परिसर में उपलब्ध है।
- बीना परियोजना में 2 ट्रक माउंटेड मिस्ट स्प्रे गन काम कर रही हैं।
- इसके अतिरिक्त बीना परियोजना में 1 रोड स्वीपिंग मशीन कार्यरत है।
- धूल उत्सर्जन के रोकथाम के लिए 70 KL (5 No.), 28 KL (2 No.) और 9 KL (22 No.) क्षमता के कुल 29 नग स्प्रिंकलर द्वारा पानी का छिड़काव किया जाता है।

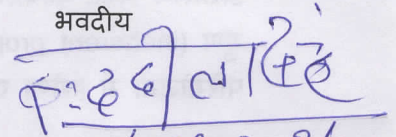
इस प्रकरण में यह भी अवगत कराना है कि माननीय एन.जी.टी. द्वारा गठित Joint Committee ने दिनांक 15.02.2024 को बीना परियोजना स्थित डीशेलिंग रिजैक्ट यार्ड का स्थल निरीक्षण किया एवं इससे संबन्धित रिपोर्ट सक्षम अधिकारी को प्रस्तुत किया गया।

डीशेलिंग रिजैक्ट यार्ड में स्पॉटेनियस हीटिंग से उत्पन्न धुएँ पर कुशलता पूर्वक नियंत्रण पाने की वजह से किसी भी प्रकार का मटेरियल एवं पर्यावरणीय नुकसान नहीं हुआ है एवं वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के भी प्रावधानों का कोई उल्लंघन बीना परियोजना द्वारा नहीं किया गया है।

अतः आपसे अनुरोध है कि उपरोक्त सभी बिन्दुओं का अवलोकन करते हुए बीना परियोजना पर किसी भी प्रकार की पर्यावरणीय क्षतिपूर्ति अधिरोपित न की जाए।

सधन्यवाद।

भवदीय



क्षेत्रीय महाप्रबंधक

बीना परियोजना

14.03.2024